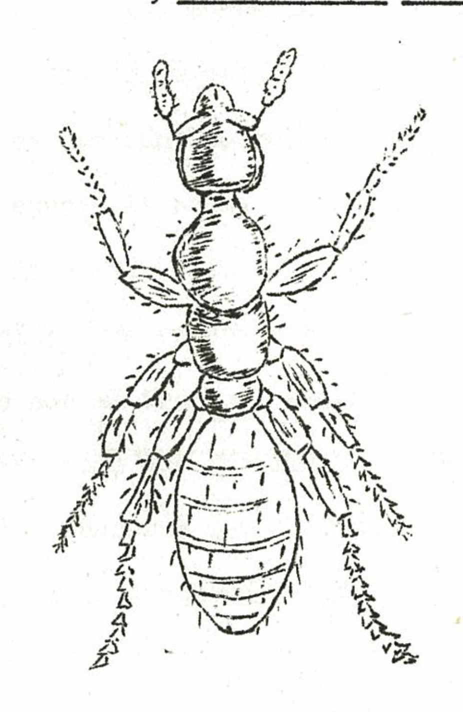
Hoja Informativa

Número 1

LA HORMIGUILLA DEL CAFE, <u>MYRMELACHISTA</u> <u>RAMULORUM</u> WHEELER



Universidad de Puerto Rico
ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA
Río Piedras, Puerto Rico

Mayo 7, 1957

Hoja Informativa

Universidad de Puerto Rico
ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA
Río Piedras, Puerto Rico

Número 1
Mayo 7, 1957

LA HORMIGUILLA DEL CAFE, MYRMELACHISTA RAMULORUM WHEELER

Debilita el Cafeto:

La hormiguilla, como su nombre lo indica, es una hormiga pequeña con el tórax de color amarillo-rojizo y la cabeza y abdomen de color azul negruzco. Vive en populosas colonias en las ramas huecas de los árboles, especialmente en la uva de playa y el torchuelo. En los cafetales vive en los árboles viejos de guamá y guaba, y cuando éstos están muy infestados se pasa al café. Hace túneles irregulares a lo largo del tronco y las ramas vivas y raras veces forma colonias en la madera muerta. En algunos compartimientos de sus túneles cuida sus crías y en otros las queresas que después de chupar la savia del árbol segregan un líquido dulce muy apetecido por la hormiguilla. La señal externa más notable que presentan los cafetos infestados es una especie de verruga que se forma en la unión de las ramas con el tronco. Los túneles de la hormiguilla debilitan el cafeto de tal modo que fácilmente se rompe con el viento o durante la cosecha. Las queresas que alimentan a las hormigas sacan su propio alimento del árbol. Aunque albergue poca hormiguilla, el cafeto sufre en su vitalidad y en su rendimiento. En la mayoría de los cafetales, cuando tienen mucha hormiguilla, las ramas superiores de los cafetos se mueren y algunas veces, aunque raras, también se muere el arbusto.

Sombras viejas son focos de infestación:

Los guamás y guabas viejos son los focos de infestación de donde sale la hormiguilla a establecerse en el café. La destrucción de esta sombra vieja, reemplazándola por sombra nueva, eliminará la hormiguilla por varios años. El humo de las carboneras no afecta a la hormiguilla, exceptuando, naturalmente, la que está en la madera que se quema. La destrucción de la sombra vieja con el fin de eliminar la hormiguilla tiene sólo un valor transitorio, aún cuando el alto precio del carbón haga provechoso este procedimiento.

Aspersión con Aldrín:

Se puede en la actualidad eliminar por completo la hormiguilla y evitar su reaparición durante seis meses por lo menos, si se asperjan los troncos de los árboles infestados con una emulsión al 1 por ciento de aldrín. El verdadero problema consiste en encontrar la manera de asperjar con la clase de bombas que pueden usarse en las laderas inclinadas de los cafetales de Puerto Rico. La aspersión con aeroplano, mediante la cual se consigue que el insecticida alcance todas las partes de los arbustos, aún la de los más altos, sería la solución al problema y evitaría grandemente la reinfestación por parte de hormiguillas procedentes de las zonas no tratadas. La mejor época para la aspersión de aldrín es el invierno, después de la cosecha, cuando los árboles de sombra y los de café tienen el mínimo de hojas. Como la hormiguilla no se encuentra en las hojas, no hace falta asperjarlas. En cambio, deben recibir tratamiento los troncos, las ramas y hasta los más pequeños vástagos, así como también la tierra alrededor de los árboles, especialmente en zonas muy infestadas.

Debe combatirse en invierno:

La hormiguilla permanece en sus túneles en tiempo de lluvia y por eso su combate debe practicarse sólo durante los prolongados períodos de sequía propios del invierno. Para esa época, casi todas las hormiguillas están fuera de sus túneles y se ven muy activas corriendo de arriba abajo sobre los troncos de los árboles, donde se hace más fácil matarlas con el insecticida. Las hormiguillas que se encuentran fuera de las partes asperjadas no mueren. A veces en las copas de los árboles más altos quedan colonias que sirven de centros de reinfestación, desde los cuales una vez pasado el efecto del insecticida, se realizan nuevas invasiones hacia las partes del cafetal que habían quedado libres de hormiguillas.